北川政夫*: 東亜植物断想録 (19)

Masao Kitagawa*: Notulae fractae ob floram Asiae Orientalis (19)

139) ミツバツチグリの単葉品 牧野標本館に収められている未整理のキジムシロ属植物の中に，松田孫治氏が秋田県大葛村で採集されたミツバツチグリの標本が一点あるが，これはすべての葉が単葉化し，3 葉のものは一つも見当らない奇妙な変形品である。これを変形性畸形の一種である同合 (cohesion) のよい例と見なしてよかろうと思う。これは寺崎・続日本植物図鑑に *Potentilla monophylla* Koidz. として図示されているものと同一のものである。品種とみなすべきものと思う。

Potentilla Freyniana Bornmüller in Mitteil. Thür. Bot. Ver. N. F. **20**: 12 (1904).

P. fragarioides Linnaeus var. *ternata* Maximowicz in Mél. Biol. **9**: 159 (1873).

P. ternata (Maximowicz) Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1902: 62 (1902) non Koch (1847).

f. **monophylla** (Koidz.) Kitagawa, stat. nov.—*Potentilla monophylla* Koidz. ex Terazaki, Zoku-nihon-syokubutsu-zuhu t. 3085 (1938).

Folia omnia simplicia non ternata radicalia et caulina inferiora longe petiolata caulina superiora sursum brevius petiolata suprema sessilia et inflorescentiae bracteata; lamina obovata, late ovata, orbiculata vel flabellata apice rotundata basi integra cuneata—late cuneata vel truncata—subcordato-truncata margine sine basin grosse fere regulariter dentata dentibus late ovatis apice acuminatis supra viridis parce pilosula infra pallescens ad nervos pilosula 2–40 mm longa 1.5–30 mm lata; petioli graciles subadpresse sericeo-pilosuli ad 7.4 cm longi. Ceteri ut typo.

Nom. Jap. Hitotuba-kijimusiro.

Hab. Japonia: Prov. Ugo: prope Oh-kuzu-mura, Kita-akita (M. Matsuda Mai. 27 1932).

140) ミチヤナギ属の二新種 最近，国立科学博物館に保蔵されているミチヤナギ属植物を調べていた所，新種と覚しいものが 2 個認められた。一つは滋賀県鎌掛村産のもの，他は満洲北陵産のものである。その中，日本産の植物は *Polygonum Bellardi* Allioni 系統の一種で，*P. patulum* M. Bieberstein に似た所もあるが，花序は更に小

* 横浜国立大学学芸部生物学教室. Botanical Institute, Faculty of Liberal Arts, Yokohama National University, Kamakura.

枝を分け，その各節部には比較的多くの花をつけ，果実には光沢があり，平滑で斑点も条線も見られない特殊のものである。満洲産のものは一見リョウトウミチヤナギ (*P. liaotungense* Kitagawa) に類似しているが，茎は直立し，葉の縁辺は平滑であり，花は大きく，果実は熟すれば花被の倍長となる点で異る。次に両種の新学名と記相文を掲げる。

Polygonum (Ser. Bellardiiformes) **ramuliflorum** Kitagawa, sp. nov.

Affine *P. patulum* M. Bieberstein, tamen differt racemis inferne sparse ramosis, floribus ad nodos quisque multioribus, acheniis faciebus laevibus non punctatis nec striolatis, etc.

Radix mihi ignota. Caulis erectus rigidus glaber teres nervuloso-striatus supra medium ramosus ultra 80 cm altus, internodiis (sine racemis) 2.5–5 cm longis, ramis longis erecto-patentibus laxe ramulosis. Ochreae inferne castaneo-fuscae superne albo-hyalinae et irregulariter laceratae elevato-striato-nervatae ad 8 mm longae. Folia inferiora caduca non vidi crassiuscule herbacea toto glabra sessilia anguste linearia—latiuscule linearia apice obtuso-acuta—acuta basi cuneato-acutata margine plana integra et laevia medio 1-nervata nervis lateralibus obsculis 3–4-jugis erectiusculis 0.3–3.3 cm longa 1–4 mm lata. Racemi in apice ramorum terminantes non axillares saepe inferne sparse ramulosi ita compositi superne densi inferne laxi et interrupti ad 3 cm longi. Ochreolae infra medium fuscae supra medium tenuiter albo-hyalinae nervulosae apice irregulariter laceratae 3 mm longae. Flores ad nodos 4–8 fasciculati. Pedicelli apice articulati potius graciles glabri erecti—cernui in fructu ad 4 mm longi. Perigonium 2/3 lobatum sub anthesin 2 mm longum persistens, lobis 5 viridibus sed margine superne albo-hyalinis exterioribus ellipticis interioribus ovato-ellipticis omnibus apice rotundatis fere aequilongis 1-nervatis. Antherae fere orbiculatae flavae 0.3 mm longae. Filamenta ad basin loborum perigonii affixa inferne late ovato-dilatata superne acuminato-cuspidata 0.6 mm longa basi 0.3 mm lata. Styli 2 brevissimi 0.2 mm longi apice subcapitato-stigmati. Achenium inclusum castaneo-fuscum inferne obtuse superne acute trigonum faciebus leviter concavis ovatis—late ovatis apice acutis basi rotundatis lucidis laevibus ad 1.8–2 mm longum.

Nom. Jap. Hozaki-mitiyanagi (nov.).

Hab. Japania: Prov. Oomi: prope Kamakake-mura, Gamô (C. Hashimoto Aug. 24 1951—Holotypus in herb. NSM).

Distr. Japonia (Honsyû).

Polygonum (Ser. Aviculariformes) **Yamatutae** Kitagawa, sp. nov.

Hoc videtur cognatum *P. liaotungense* Kitagawa, sed caule erecto, foliis margine laevibus non scabridis in sicco non elevato-nervosis, floribus minoribus, acheniis fuscis perigonio duplo majoribus manifeste distinguendum.

Radix ignota. Caulis erectiusculus rigidulus glaber teres tenuiter nervuloso-striatus toto ramosus ad ultra 50 cm altus, ramis elongatis ramulosis. Ochreae inferne fuscae superne tenuiter albo-hyalinae et irregulariter profunde lacerato-fissae longitudine nervatae 3-6 mm longae. Folia sessilia crassiuscule herbacea anguste—late linearia apice acuta raro obtusa basi sensim attenuata utrinque glabra margine glabra laevia medio 1-nervata nervis lateralibus obsoletis 3-6-jugis 0.5-3.7 cm longa 1-4 mm lata. Flores omnes axillares ad nodos 2-3. Pedicelli rigidi breves apice articulati glabri ad 2 mm longi. Perigonium 3/4 lobatum 2-3 mm longum, lobis omnibus 1-nervatis externis oblongis rotundatis 0.8 mm latis internis ellipticis rotundatis 1 mm latis. Antherae orbiculatae rubrae 0.3 mm in diametro. Filamenta ad basin loborum perigonii adnata inferne deltoideo-dilatata superne subito acuminato-cuspidata 0.8 mm longa basi 0.5 mm lata. Styli 3 brevissimi glabri fusci apice capitato-stigmatosi 0.3 mm longi. Ovarium late ovato-trigonum clare castaneo-fuscum. Achenium perigonio duplo superans acute trigonum fuscum lucidum sed minute punctulatum apice acutum basi rotundatum faciebus ovatis ad 2.5 mm longum.

Nom. Jap. Nagaba-mitiyanagi (nov.).

Hab. Manshuria: Prov. Fêng-t'ien [奉天省]; circa Pei-ling [北陵] (K. Yamatuta Jul. 10 1924—Holotypus in herb. NSM).

Distr. Manshuria.

141) 九州産シシウド属の一新種　東京大学の腊葉室に以前からイヌトウキ (*Angelica shikokiana* Makino) として整理されている北九州平戸島産のシシウド属の一種がある。所が，偶然これと同一と思われるものが牧野標本館の腊葉中に見出された。それは牧野富太郎博士が 1938 年に豊後で採られたものである。本植物はイヌトウキに若干似てはいるが，葉裂片の全形や鋸歯の形状が全く異り，葉の表面脈上には短軟毛を布き，花弁はより細く，果実（未熟）は両端共に鋭形で心形をなさぬ点等で明確に区別出来る別種である。今これに新学名を与えて発表する。和名をツクシトウキと定める。

因みに，本誌 38 巻 4 号で私が発表したイブキボウフウの一変種即ち *Libanotis coreana* Kitagawa var. *alpicola* Kitagawa の和名にタカネボウフウを用いたが，北鮮産の *Peucedanum coreanum* Nakai の和名と抵触するので，新たにタカネイブキボウフウの名をつける事にする。

Angelica pseudo-shikokiana Kitagawa, sp. nov.

Similis *A. shikokiana* Makino, sed differt segmentis foliorum forma et serratione, foliis supra ad nervos pubescentibus, petalis angustioribus, fructis basi non cordatis, semine ventre planato, etc.

Planta potius robusta. Caulis rigidus teres striatus inferne glabra superne densius pubescens fistulosus. Folia caulina tantum vidi ampla ternato-2-3-pinnatisecta herbacea supra viridia ad nervos laxe—dense puberula infra pallidiora glabra minute reticulato-nervosa margine glabra grosse serrata et crasse marginata; lamina ambitu pentagono-deltoidea ad 37 cm longa ad 30 cm lata, pinnis 1–3-jugis inferioribus longiuscule petiolulatis superioribus sensim brevius petiolulatis supremis sessilibus, segmentis ultimis late ovatis, oblique late ovatis, anguste ovatis vel oblongo-lanceolatis apice sensim acuminatis basi cuneatis—cordatis saepe profunde lobatis; petioli breves—longi inferne vel toto vaginantes glabri vaginis latis ventricosis coloratis longitudine multi-nervosis ad 3 cm latis. Umbella ad 14 cm in diametro; radii 8–23 rigidi striati puberuli 0.4–6 cm longi; involucri phylla nulla. Umbellulae multiradiatae; radii ad ca. 30 inaequilongi rigidi puberuli 1–6 mm longi; involucelli phylla 2–7 subulata linearia vel subulato-lanceolata foliacea viridia fere glabra vulgo 1-nervata inaequilonga ad 15 mm longa. Calycis dentes obsoleti. Petala ovata apice acuminata et incurvata basi fere rotundata 1-nervata alba 1.5 mm longa 1 mm lata. Filamenta alba crasse filiformia ca. 2 mm longa glabra. Antherae orbiculatae 0.7 mm longae apice emarginatae. Stylopodium depresso-conicum glabrum sed granuloso-rugulosum. Styli 2 recurvato-patentes breves filiformes sed crassi fusci apice capitato-stigmatosi 0.6 mm longi. Fructus immaturati tantum vidi nigrescenti-fusci ovato-oblongi apice basique acutati 5 mm longi 2 mm lati; mericarpia subdepressa facie sparse albo-lepidota; jugi dorsales 3 nerviformes marginales 2 anguste alati alis crassiusculis ca. 0.5 mm latis; valleculae omnes 1-vittatae; commissura planata 2-vittata; vittae potius magnae remotae complanatae.

Nom. Jap. Tukusi-tôki (nov.).

Hab. Japonia: Kyûsyû: Prov. Hizen: in ins. Hirato (T. Hashimoto Aug. 16–19 1951—Holotypus in herb. TI); Prov. Bungo: sine loco speciali (T. Makino 1938—Paratypus in herb. MAK).

Distr. Japonia (Kyûsyû bor.).